iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**SW27_Lauchrin…**	**27_Lauchringen**
Leistungsverzeichnis:	**00**	**27_Lauchringen**

Auftraggeber:	DB InfraGO AG
Straße:	Schwarzwaldstraße 86
PLZ/Ort:	76137 Karlsruhe

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**SW27_Lauchrin…**	**27_Lauchringen**
LV:	**00**	**27_Lauchringen**
Status:	**Freigegeben**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	WE W1	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik	3
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	3
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	5
10.30.	Bahnübergangsarbeiten	8
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	14
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten	18
10.42.	Schweißarbeiten	21
11.	WE W26	23
11.10.	Interne Baustellenlogistik	23
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	23
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	25
11.23.	Kampfmittel	28
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	29
11.41.	Stopf-/Richtarbeiten	34
11.42.	Schweißarbeiten	36
12.	WE W27	39
12.10.	Interne Baustellenlogistik	39
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung	39
12.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	41
12.23.	Kampfmittel	44
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	45
12.41.	Stopf-/Richtarbeiten	50
12.42.	Schweißarbeiten	52
13.	CEF	55
13.10.	CEF	55

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**SW27_Lauchrin…**	**27_Lauchringen**	
LV:	**00**	**27_Lauchringen**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	**WE W1**			
10.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
10.10.0010.	**Baustellenlogistik für Hauptarbeiten** Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	.....
	Summe 10.10. Interne Baustellenlogistik			**.....**
10.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
10.15.0010.	**Absteckung durchführen** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	82,000 m	.....	.....
10.15.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung				
10.15.0030.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	30,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Unabhängigkeit** Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden . Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.				
	*** Leitbeschreibung				
10.15.0040.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	1,000	psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage** Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses				
	*** Leitbeschreibung				
10.15.0050.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000	Stk	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.15.0060.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	82,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	Summe 10.15. Absteckung und Abnahmeme…			.....
10.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
10.20.0010.	**Abstimmung/Einholung von Genehmigungen** Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.20.0020.	**Bereitstellungsplatz einrichten räumen** Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten).	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abdeckung Boden und Haufwerk aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,** Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 **bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung** bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
10.20.0030.	**Hindernisse sichern** Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.			
		1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.20.0040.	**Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.			
		100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Störungsarme Baustellenbeleuchtung** Einsatz von einer störungsarmen Baustellenbeleuchtung, gemäß dem EUROBATS-Leitfaden für die Berücksichtigung von Fledermäusen bei Beleuchtungsprojekten.			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.20.0050.	**Beleuchtung Baustelle betreiben** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '100m' (Betriebsmenge) mal '4 Tage' (Betriebsdauer)			
		400,000 md	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
10.20.0060.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
		3,000 m3	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **UB1** Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte sehr dicht.			
	*** Unterbeschreibung 02 **UB2** Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.20.0070.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	94,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mehrmaliges Umsetzen** einschl. mehrmaliges seitliches Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
10.20.0080.	**Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	50,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.20.0090.	**Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm.	92,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

UB1

Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungs-fläche verfahren, abladen und sortiert aufhalden. Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.

*** Unterbeschreibung 02

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Material liefert AN.
Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)

*** Unterbeschreibung 03

Einbau Vlies

Einbau Vlies inkl. liefern, als Trennung zwischen Randwegmaterial und Schotter.

Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten (He… .....

10.30. Bahnübergangsarbeiten

BÜ km 334,478; Riedstraße

10.30.0010. Verkehrsrechtl. Anordnung einholen

Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.

1,000 psch .....

10.30.0020. Verkehrssicherungsmaßnahmen

Verkehrssicherungsmaßnahme gemäß RSA und ZTV-SA einrichten, vorhalten, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder.

1,000 psch .....

10.30.0030. Hinweisschild bis 1m2

Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 1 m2.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000	St	.....	.....
10.30.0040.	**Hinweisschild bis 2m2** Hinweisschild nach StVO vorhalten, aufstellen, betreiben und abbauen, Straße vollständig sperren, einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder, reflektierende Schilder, Einzelgröße bis 2 m2.				
		2,000	St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung				
10.30.0050.	**Tragschicht schneiden T 15-20cm laden** Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm, anfallende Stoffe laden.				
		16,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **UB 1** Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 096				
10.30.0060.	**Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm** Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltschicht Dicke über 15 bis 20 cm.				
		28,000	m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **UB1** Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.				
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 096				
10.30.0070.	**Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 1475/600mm** Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1475/600 mm.				
		16,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **UB 1** Inkl. ausbauen des anteiligem Verspannsystems, der Kupplungsabweiser und der Schienenformstücke nach den Demontagerichtlinien des Herstellers einschließlich aller Nebenarbeiten. Inkl. Entsorgen der alten Halter und Profilteile.			
	*** Unterbeschreibung 02 **UB 2** Hebezeug und das Personal stellt der AN.			
	*** Unterbeschreibung 03 **UB 3** Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 096			
10.30.0080.	**Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipl. 591/1200mm** Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Außenplatten, Außenplatte Nenngröße 591/1200 mm.	16,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **UB 1** Inkl. ausbauen des anteiligem Verspannsystems, der Kupplungsabweiser und der Schienenformstücke nach den Demontagerichtlinien des Herstellers einschließlich aller Nebenarbeiten. Inkl. Entsorgen der alten Halter und Profilteile.			
	*** Unterbeschreibung 02 **UB 2** Hebezeug und das Personal stellt der AN.			
	*** Unterbeschreibung 03 **UB 3** Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 096			
10.30.0090.	**Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1475/1200mm** Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1475/1200 mm.	8,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Material liefert AN** Material liefert der AN System: Strail / Mittelplatten Nenngröße 1475/1200mm			
	*** Unterbeschreibung 02 **UB 1** Einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten für diese Position und der enthaltenen Unterbeschreibungen, wie z.B.: Einbauen aller für das einzubauende System erforderlicher Zubehörteile (wie z.B. Schwellenschoner, Form- / Profilstücke, Verschiebesicherungen, Plattenhalterungen, etc.) sowie Beistellen der zum Einbau erforderlichen Werkzeuge und Verbrauchsstoffe. Inkl. Liefern und Einbauen neuer Halter und Profilteile nach technologischem Erfordernis. Es dürfen nur zum einzubauenden System kompatible Bauteile verwendet und nach den Vorgaben des Herstellers gearbeitet werden (gilt auch für alle Unterbeschreibungen). Eine ggf. erforderliche Montageaufsicht seitens der Herstellerfirma ist einzurechnen.			
	*** Unterbeschreibung 03 **UB 2** Einschließlich Einbauen von Kupplungsabweisern / Kupplungsaufbleche je am Anfang bzw. am Ende des BÜ			
10.30.0100.	**L-Bordstein ausbauen** L-Bordstein aus hochfesten Beton ausbauen, inkl. aller notwendigen Zusammenhangsarbeiten. Altstoffe aufnehmen, Verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		18,000 m	.....	.....
10.30.0110.	**Asphalttragschicht Fahrbahn AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm** Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm.	38,000 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 080			
10.30.0120.	**Bitumenh.Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch Asphaltbinderschicht** Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphaltbinderschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	38,000 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 080			
10.30.0130.	**Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, Schichtdicke 4 cm.	38,000 m2	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
10.30.0140.	**Fuge füllen** Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltschicht.	16,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **UB1** Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.			
	*** Unterbeschreibung 02 **UB2** Anschluß Asphalt-Schiene			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 **Material liefert AN** Material liefert AN			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 080			
10.30.0150.	**Anschluss Deckschicht D 4cm** Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben, Einzellänge bis 20 m.	16,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **UB1** Anschluß Asphalt-Asphalt			
	*** Leitbeschreibung			
10.30.0160.	**Längsmarkierung B 12cm 1K-Markierungsfarbe** Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Farbton weiß, auf Asphaltbeton.	16,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **UB1** Material liefert AN			
	*** Leitbeschreibung			
10.30.0170.	**Schotterbett & Kleineisen mit Vlies abdecken** Schotterbett & Kleineisen mit Vlies abdecken, dreilagig, unter Asphaltschichten, Breite 1,0m, Abrechnung nach BÜ-Breite.	16,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **UB1** Material liefert AN			
	*** Unterbeschreibung 02 **UB2** Anschluß Asphalt-Schiene			
	Summe 10.30. **Bahnübergangsarbeiten**			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			

Weichenerneuerung
Ausführung gemäß Streckenband

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 10/2025 097

10.40.0010. **Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen**

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01
Ausbauen Weichengrenzzeichen
Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.

*** Unterbeschreibung 02
Altstoffe transportieren
Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, aufnehmen, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

*** Unterbeschreibung 03
Zwischenlagen
Einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 10/2025 097

10.40.0020. **Weiche Weichenendteil einbauen**

Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN.

1,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Einbauen Weichenübergang** Einschließlich Einbau der Vorlaufschwellen sowie der Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis.			
	*** Unterbeschreibung 02 **LST-Stoffe abladen** Einschließlich LST-Stoffe aufnehmen an der Übergabestelle, zur Einbaustelle auf Flachwagen transportieren und abladen. Die Flachwagen und Transportmittel stellt der AN bei. Inkl. leere Gitterbox nach Abschluss der Montagearbeiten auf Wagen des AN aufladen, zur Bereitstellungsfläche transportieren, abladen und geordnet lagern.			
	Bettungsarbeiten (konventionell) Ausführung gemäß Streckenband			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0030.	**Bettung aufn. laden D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 50 bis 55 cm.	141,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff transportieren, abladen an Bereitstellungsfläche, von Spezialwagen Typ MFS/BSW. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt inkl. Bettungsstoff auf Halde schieben.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.40.0040.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 25 bis 30 cm.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4cm unter Unterkante** Grundschotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 **Bettungsstoff auf MFS des AN aufladen** Bettungsstoff aufladen, auf Spezialwagen Typ MFS/BSW, an Bereitstellungsfläche, zum Einbauort verfahren. Transportgerät zum Aufladen vom AN beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 03 **Verladeband stellt AN** Verladeband stellt AN.			
	*** Unterbeschreibung 04 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	Umbau konventionell vor Kopf			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.40.0050.	**Gleisjoch aufnehmen verfahren demont. verladen L 6-15m** Gleis jochweise aufnehmen und verfahren, demontieren und versandfertig verladen, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Altstoffe transportieren** Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Zwischenlagen** einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 03 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0060.	**Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 50 bis 55 cm.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bettungsstoff transp.** Bettungsstoff transportieren, abladen an Bereitstellungsfläche, von Spezialwagen Typ MFS/BSW. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt inkl. Bettungsstoff auf Halde schieben.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.40.0070.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 20-25cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 20 bis 25 cm.	50,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bettungsstoff auf MFS des AN aufladen** Bettungsstoff aufladen, auf Spezialwagen Typ MFS/BSW, an Bereitstellungsfläche, zum Einbauort verfahren. Transportgerät zum Aufladen vom AN beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.40.0080.	**Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	30,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0090.	**Fahrsch. aus-einbauen** Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene in Gleismitte gelagert, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 5 bis 10 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	94,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **UB1** Einschl. aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.			
	Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
10.41.	**Stopf-/Richtarbeiten**			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		125,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.41.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer.	30,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.41.0030.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.** Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.	82,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.41.0040.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.			
		22,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Weichenübergang heben und verdichten** Weichenübergang: Vorstoßschwellen vor der Weiche sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis Abgerechnet wird nach geometrischer Länge der Weichenendteile / Weichenübergänge.			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.41.0050.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.			
		45,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.41.0060.	**Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.			
		45,000 m	.....	.....
	Summe 10.41. **Stopf-/Richtarbeiten**			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.42.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	420,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.42.0020.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	20,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.42.0030.	**Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen** Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
10.42.0040.	**Herzstück bearbeiten entgraten schleifen** Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
10.42.0050.	**Durchführung der Instandsetzung** Schraubverbindungen M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß Ril 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellen eines Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	AG.				
		1,000	psch		.....
10.42.0060.	**Neuschiene maschinell bearbeiten Weiche** Schienen in Weichen und anschließende Gleise maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm. Inkl. Gestellung und Einsatz von Geräten zur Schienenbearbeitung sowie Personal-, Treibstoff- / Materialkosten. Abrechnung nach Schienenlänge.				
		1,000	St	.....	.....
	Summe 10.42. **Schweißarbeiten**				**.....**
	Summe 10. **WE W1**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.	**WE W26**			
11.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
11.10.0010.	**Baustellenlogistik für Hauptarbeiten** Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	.....
	Summe 11.10. Interne Baustellenlogistik			**.....**
11.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
11.15.0010.	**Absteckung durchführen** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	67,000 m	.....	.....
11.15.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung				
11.15.0030.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	15,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01				
	Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden . Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.				
	*** Leitbeschreibung				
11.15.0040.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	1,000	psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01				
	Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses				
	*** Leitbeschreibung				
11.15.0050.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000	Stk	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01				
	einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.15.0060.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	67,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
11.15.0070.	**Bestandsdokumentation lvl- Plan (AVANI)** Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten (AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.	1,000 psch		.....
	Summe 11.15. Absteckung und Abnahmeme…			.....
11.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
11.20.0010.	**Abstimmung/Einholung von Genehmigungen** Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.20.0020.	**Bereitstellungsplatz einrichten räumen** Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten).	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abdeckung Boden und Haufwerk aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,** Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 02 **bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung** bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
11.20.0030.	**Hindernisse sichern** Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.	1,000 psch	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.20.0040.	**Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Störungsarme Baustellenbeleuchtung** Einsatz von einer störungsarmen Baustellenbeleuchtung, gemäß dem EUROBATS-Leitfaden für die Berücksichtigung von Fledermäusen bei Beleuchtungsprojekten.			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
11.20.0050.	**Beleuchtung Baustelle betreiben** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '100m' (Betriebsmenge) mal '4 Tage' (Betriebsdauer)	400,000 md	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung			
11.20.0060.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	4,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **UB1** Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte sehr dicht.			
	*** Unterbeschreibung 02 **UB2** Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.20.0070.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	64,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mehrmaliges Umsetzen** einschl. mehrmaliges seitliches Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
11.20.0080.	**Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.20.0090.	**Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm.	67,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **UB1** Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungs-fläche verfahren, abladen und sortiert aufhalden. Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2** Material liefert AN. Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)			
	*** Unterbeschreibung 03 **Einbau Vlies** Einbau Vlies inkl. liefern, als Trennung zwischen Randwegmaterial und Schotter.			
	Summe 11.20. Zusammenhangsarbeiten (He…			.....
11.23.	**Kampfmittel**			
11.23.0010.	**Nachweis Kampfmittelfreiheit** Nachweis der Kampfmittelfreiheit bzw. Identifizierung und Lokalisierung von kampfmittelverdaechtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung entsprechend der Baubeschreibung	250,000 m2	.....	.....
11.23.0020.	**Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz** Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung			
11.23.0030.	**Suchgräben für Kampfmittelortung** Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m. Aushubtiefe über 0,8 m bis 1,5 m, einschl. notwendiger Verbau.	4,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	UB1 Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte sehr dicht.			
	*** Unterbeschreibung 02			
	UB2 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
	Summe 11.23. Kampfmittel			.....
11.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	Weichenvergrößerung 54-300-1:9 H -> 54-500-1:12 B Ausführung gemäß Streckenband			
	*** Leitbeschreibung			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
11.40.0010.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01			
	Ausbauen Weichengrenzzeichen Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

verladen.

*** Unterbeschreibung 02

Altstoffe transportieren

Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, aufnehmen, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

*** Unterbeschreibung 03

Zwischenlagen

Einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

11.40.0020. **Weiche Weichenendteil einbauen**

Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01

Einbauen Weichenübergang

Einschließlich Einbau der Vorlaufschwellen
sowie der Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis.

*** Unterbeschreibung 02

LST-Stoffe abladen

Einschließlich LST-Stoffe aufnehmen an der Übergabestelle, zur Einbaustelle auf Flachwagen transportieren und abladen. Die Flachwagen und Transportmittel stellt der AN bei. Inkl. leere Gitterbox nach Abschluss der Montagearbeiten auf Wagen des AN aufladen, zur Bereitstellungsfläche transportieren, abladen und geordnet lagern.

Bettungsarbeiten (konventionell)
Ausführung gemäß Streckenband

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.40.0030.	**Bettung aufn. laden D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 50 bis 55 cm.	109,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff transportieren, abladen an Bereitstellungsfläche, von Spezialwagen Typ MFS/BSW. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt inkl. Bettungsstoff auf Halde schieben.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.40.0040.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4cm unter Unterkante** Grundschotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 **Bettungsstoff auf MFS des AN aufladen** Bettungsstoff aufladen, auf Spezialwagen Typ MFS/BSW, an Bereitstellungsfläche, zum Einbauort verfahren. Transportgerät zum Aufladen vom AN beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 03 **Verladeband stellt AN** Verladeband stellt AN.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 04 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN. Umbau konventionell vor Kopf *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.40.0050.	**Gleisjoch aufnehmen verfahren demont. verladen L 6-15m** Gleis jochweise aufnehmen und verfahren, demontieren und versandfertig verladen, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	27,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Altstoffe transportieren** Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen. *** Unterbeschreibung 02 **Zwischenlagen** einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. *** Unterbeschreibung 03 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN. *** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.40.0060.	**Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 50 bis 55 cm.	27,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Bettungsstoff transp.** Bettungsstoff transportieren, abladen an Bereitstellungsfläche, von Spezialwagen Typ MFS/BSW. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt inkl. Bettungsstoff auf Halde schieben.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.40.0070.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 20-25cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 20 bis 25 cm.	25,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bettungsstoff auf MFS des AN aufladen** Bettungsstoff aufladen, auf Spezialwagen Typ MFS/BSW, an Bereitstellungsfläche, zum Einbauort verfahren. Transportgerät zum Aufladen vom AN beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.40.0080.	**Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	15,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
11.40.0090.	**Fahrsch. aus-einbauen** Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene in Gleismitte gelagert, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 5 bis 10 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	64,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **UB1** Einschl. aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.			
	Summe 11.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
11.41.	**Stopf-/Richtarbeiten**			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
11.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	100,000 t	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
11.41.0020.	**Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.** Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer.			
		15,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
11.41.0030.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.**			
	Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.			
		82,000 m	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
11.41.0040.	**Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.**			
	Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.			
		22,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Weichenübergang heben und verdichten** Weichenübergang: Vorstoßschwellen vor der Weiche sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis Abgerechnet wird nach geometrischer Länge der Weichenendteile / Weichenübergänge.			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
11.41.0050.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.			
		45,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
11.41.0060.	**Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.			
		45,000 m	.....	.....
	Summe 11.41. Stopf-/Richtarbeiten			.....
11.42.	**Schweißarbeiten**			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
11.42.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.			
		270,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 10/2025 097			
11.42.0020.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	18,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
11.42.0030.	**Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen** Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
11.42.0040.	**Herzstück bearbeiten entgraten schleifen** Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
11.42.0050.	**Durchführung der Instandsetzung** Schraubverbindungen M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß Ril 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellen eines Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 psch		.....
11.42.0060.	**Neuschiene maschinell bearbeiten Weiche** Schienen in Weichen und anschließende Gleise maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm. Inkl. Gestellung und Einsatz von Geräten zur Schienenbearbeitung sowie Personal-, Treibstoff- / Materialkosten. Abrechnung nach Schienenlänge.	1,000 St	.....	.....

Projekt:	**SW27_Lauchrin…**	**27_Lauchringen**	
LV:	**00**	**27_Lauchringen**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 11.42. Schweißarbeiten			**.....**
	Summe 11. WE W26			**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.	**WE W27**			
12.10.	**Interne Baustellenlogistik**			
12.10.0010.	**Baustellenlogistik für Hauptarbeiten** Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch	.....	.....
	Summe 12.10. Interne Baustellenlogistik			**.....**
12.15.	**Absteckung und Abnahmemessung**			
12.15.0010.	**Absteckung durchführen** Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	70,000 m	.....	.....
12.15.0020.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche** Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	10,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung				
12.15.0030.	**Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise** Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	15,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01				
	Unabhängigkeit Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden . Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.				
	*** Leitbeschreibung				
12.15.0040.	**Hauptpunkte kennzeichnen** Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	1,000	psch		.....
	*** Unterbeschreibung 01				
	Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses				
	*** Leitbeschreibung				
12.15.0050.	**Lichtraumengstelle aufmessen** Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.	1,000	Stk	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01				
	einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.15.0060.	**Lichtraumerkundung** Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.	70,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **einschließlich Lichtraumengstellenauswertung** Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
	Summe 12.15. Absteckung und Abnahmeme…			.....
12.20.	**Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)**			
12.20.0010.	**Abstimmung/Einholung von Genehmigungen** Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.20.0020.	**Bereitstellungsplatz einrichten räumen** Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten).	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Abdeckung Boden und Haufwerk aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,** Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 **bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung** bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
12.20.0030.	**Hindernisse sichern** Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.			
		1,000 psch		.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.20.0040.	**Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.			
		100,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Störungsarme Baustellenbeleuchtung** Einsatz von einer störungsarmen Baustellenbeleuchtung, gemäß dem EUROBATS-Leitfaden für die Berücksichtigung von Fledermäusen bei Beleuchtungsprojekten.			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.20.0050.	**Beleuchtung Baustelle betreiben** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '100m' (Betriebsmenge) mal '4 Tage' (Betriebsdauer)			
		400,000 md	.....	.....
	*** Leitbeschreibung			
12.20.0060.	**Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m** Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
		4,000 m3	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **UB1** Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte sehr dicht.			
	*** Unterbeschreibung 02 **UB2** Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.20.0070.	**Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m** Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über 18 bis 30 m.	62,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Mehrmaliges Umsetzen** einschl. mehrmaliges seitliches Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	STLB-Bau: 04/2026 097			
12.20.0080.	**Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m** Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	25,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.20.0090.	**Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm** Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm.	70,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 01

UB1

Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungs-fläche verfahren, abladen und sortiert aufhalden. Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.

*** Unterbeschreibung 02

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Material liefert AN.
Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)

*** Unterbeschreibung 03

Einbau Vlies

Einbau Vlies inkl. liefern, als Trennung zwischen Randwegmaterial und Schotter.

Summe 12.20. Zusammenhangsarbeiten (He… .....

12.23. Kampfmittel

12.23.0010. Nachweis Kampfmittelfreiheit

Nachweis der Kampfmittelfreiheit bzw. Identifizierung und Lokalisierung von kampfmittelverdaechtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung entsprechend der Baubeschreibung

263,000 m2 ....

12.23.0020. Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz

Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz
Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen

1,000 psch .....

*** Leitbeschreibung

12.23.0030. Suchgräben für Kampfmittelortung

Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m. Aushubtiefe über 0,8 m bis 1,5 m, einschl. notwendiger Verbau.			
		4,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **UB1** Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte sehr dicht.			
	*** Unterbeschreibung 02 **UB2** Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
	Summe 12.23. Kampfmittel			.....
12.40.	**Oberbauarbeiten inkl. Rückbau**			
	Weichenerneuerung Ausführung gemäß Streckenband			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.40.0010.	**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen** Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug.			
		1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Ausbauen Weichengrenzzeichen** Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Altstoffe transportieren** Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, aufnehmen, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 03

Zwischenlagen

Einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

12.40.0020. **Weiche Weichenendteil einbauen**

Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN.

1,000 St ....

*** Unterbeschreibung 01

Einbauen Weichenübergang

Einschließlich Einbau der Vorlaufschwellen
sowie der Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis.

*** Unterbeschreibung 02

LST-Stoffe abladen

Einschließlich LST-Stoffe aufnehmen an der Übergabestelle, zur Einbaustelle auf Flachwagen transportieren und abladen. Die Flachwagen und Transportmittel stellt der AN bei. Inkl. leere Gitterbox nach Abschluss der Montagearbeiten auf Wagen des AN aufladen, zur Bereitstellungsfläche transportieren, abladen und geordnet lagern.

*** Leitbeschreibung

12.40.0030. **Schotterfang L-Steine**

Schotterfang aus L-Steinen herstellen inkl. aller Nebenarbeiten.
Schotterabfangung aus bewehrten Winkelstützwand-Betonfertigteilen (Beton C30/37 XC4, XF1, frostbeständig, bewehrt) liefern und im Bereich der Lager- und Übertragungsteile von Weichen gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers sowie gemäß Ril 820.2010A07 auf frostsicherem Unterbau einbauen. Abgerechnet wird nach Länge der Schotterabfangung.

10,000 m ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 **UB1** inkl Schotterhalterung aus Holz ausbauen, verladen auf Fahrzeuge des AN und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.			
	Bettungsarbeiten (konventionell) Ausführung gemäß Streckenband			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0040.	**Bettung aufn. laden D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Dicke über 50 bis 55 cm.	149,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bettungsstoff abladen** Bettungsstoff transportieren, abladen an Bereitstellungsfläche, von Spezialwagen Typ MFS/BSW. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt inkl. Bettungsstoff auf Halde schieben.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.40.0050.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 25-30cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 25 bis 30 cm.	150,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Grundschotter bis 4cm unter Unterkante** Grundschotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

*** Unterbeschreibung 02

Bettungsstoff auf MFS des AN aufladen

Bettungsstoff aufladen, auf Spezialwagen Typ MFS/BSW, an Bereitstellungsfläche, zum Einbauort verfahren. Transportgerät zum Aufladen vom AN beigestellt.

*** Unterbeschreibung 03

Verladeband stellt AN

Verladeband stellt AN.

*** Unterbeschreibung 04

Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

Umbau konventionell vor Kopf

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

12.40.0060. **Gleisjoch aufnehmen verfahren demont. verladen L 6-15m**

Gleis jochweise aufnehmen und verfahren, demontieren und versandfertig verladen, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

15,000 m ....

*** Unterbeschreibung 01

Altstoffe transportieren

Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

*** Unterbeschreibung 02

Zwischenlagen

einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

*** Unterbeschreibung 03

Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0070.	**Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 50-55cm** Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 50 bis 55 cm.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bettungsstoff transp.** Bettungsstoff transportieren, abladen an Bereitstellungsfläche, von Spezialwagen Typ MFS/BSW. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt inkl. Bettungsstoff auf Halde schieben.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
12.40.0080.	**Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum D 20-25cm** Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Dicke über 20 bis 25 cm.	25,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Bettungsstoff auf MFS des AN aufladen** Bettungsstoff aufladen, auf Spezialwagen Typ MFS/BSW, an Bereitstellungsfläche, zum Einbauort verfahren. Transportgerät zum Aufladen vom AN beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 02 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.40.0090.	**Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen** Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	15,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Längs- und Quertransporte** Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
12.40.0100.	**Fahrsch. aus-einbauen** Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene in Gleismitte gelagert, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 5 bis 10 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	62,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **UB1** Einschl. aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.			
	Summe 12.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			.....
12.41.	**Stopf-/Richtarbeiten**			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.41.0010.	**Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen** Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	125,000 t	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

STLB-Bau: 10/2025 097

12.41.0020. **Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.**

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer.

15,000 m ....

STLB-Bau: 10/2025 097

12.41.0030. **Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.**

Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen,
erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten,
Bettungsquerschnitt herstellen,
Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet,
Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.

89,000 m ....

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2025 097

12.41.0040. **Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.**

Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.			
		20,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 **Weichenübergang heben und verdichten** Weichenübergang: Vorstoßschwellen vor der Weiche sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis Abgerechnet wird nach geometrischer Länge der Weichenendteile / Weichenübergänge.			
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.41.0050.	**Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.** Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.			
		45,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.41.0060.	**Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine** Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.			
		45,000 m	.....	.....
	Summe 12.41. **Stopf-/Richtarbeiten**			.....
12.42.	**Schweißarbeiten**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.42.0010.	**Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte** Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	270,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.42.0020.	**Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54** Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	18,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.42.0030.	**Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen** Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	2,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2025 097			
12.42.0040.	**Herzstück bearbeiten entgraten schleifen** Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
12.42.0050.	**Durchführung der Instandsetzung** Schraubverbindungen M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß Ril 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellen eines Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000	psch		.....
12.42.0060.	**Neuschiene maschinell bearbeiten Weiche** Schienen in Weichen und anschließende Gleise maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe 0,3 bis 0,6 mm. Inkl. Gestellung und Einsatz von Geräten zur Schienenbearbeitung sowie Personal-, Treibstoff- / Materialkosten. Abrechnung nach Schienenlänge.				
		1,000	St	.....	.....
	Summe 12.42. **Schweißarbeiten**				**.....**
	Summe 12. **WE W27**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13.	**CEF**			
13.10.	**CEF**			
13.10.0010.	**Durchführung einer Mahd bis auf 10 cm Höhe erschwert, Aufwuchshöhe 51 cm - 2 m - Erstpflege / Neigung bis zu 1:1** Aufwuchs auf Reptilien-Abfangflächen o.ä. mähen. 51 cm - 2 m Aufwuchshöhe. Mahd mit erschwertem Schwierigkeitsgrad. auch: Erstpflege Schnitthöhe: max. 10 cm über Geländeoberkante. Bearbeitungsfläche: Bahnnebenflächen und Böschungen mit Neigung bis zu 1:1 und Verbuschungsgrad bis ca. 10%. Mähgut und Gehölzrückstände aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nachweisen. Abrechnung nach Aufmaß. Hinweis: Untergrund teilweise Gleisschotter, Stockausschlag möglich. Freischneider empfohlen. Ausführung in Abstimmung mit der uBü am Ort. Ausführung Ende April	2.793,000 m2	.....	.....
Summe 13.10.	**CEF**			**.....**
Summe 13.	**CEF**			**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**SW27_Lauchrin…**	**27_Lauchringen**	
LV:	**00**	**27_Lauchringen**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	**WE W1**	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.30.	Bahnübergangsarbeiten	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 10. WE W1	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**SW27_Lauchrin…**	**27_Lauchringen**	
LV:	**00**	**27_Lauchringen**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
11.	**WE W26**	
11.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
11.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
11.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
11.23.	Kampfmittel	.....
11.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
11.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
11.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 11. WE W26	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**SW27_Lauchrin…**	**27_Lauchringen**	
LV:	**00**	**27_Lauchringen**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
12.	**WE W27**	
12.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
12.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
12.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
12.23.	Kampfmittel	.....
12.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
12.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
12.42.	Schweißarbeiten	.....
	Summe 12. WE W27	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**SW27_Lauchrin…**	**27_Lauchringen**	
LV:	**00**	**27_Lauchringen**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Gesamtbetrag
13.	**CEF**		
13.10.	CEF		.....
	Summe 13.	**CEF**	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**SW27_Lauchrin…**	**27_Lauchringen**	
LV:	**00**	**27_Lauchringen**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Gesamtbetrag
LV	**00**		
10.	WE W1		.....
11.	WE W26		.....
12.	WE W27		.....
13.	CEF		.....
	Summe LV	**00 27_Lauchringen**	**.....**
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
			.....